



LAPORAN SKRIPSI

**ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI SURAT IZIN
USAHA PERDAGANGAN PADA KANTOR PELAYANAN PERIZINAN
TERPADU KABUPATEN PATI BERBASIS WEB**

Disusun Oleh :

Nama : Mega Novita Sari

NIM : 201153078

Program Studi : Sistem Informasi

Fakultas : Teknik

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS TEKNIK**

UNIVERSITAS MURIA KUDUS

2015

HALAMAN PERSETUJUAN

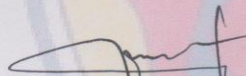
Nama : Mega Novita Sari
NIM : 2011-53-078
Bidang Studi : Sistem Informasi
Judul Skripsi : Analisa Dan Perancangan Sistem Informasi Surat Izin
Usaha Perdagangan Pada Kantor Pelayanan Perizinan
Terpadu Kabupaten Pati Berbasis Web
Pembimbing Utama : Yudie Irawan, M.Kom
Pembimbing Pembantu: Noor Latifah, M.Kom

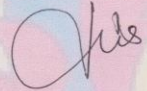
Kudus, 12 Agustus 2015

Menyetujui

Pembimbing Utama

Pembimbing Pembantu


Yudie Irawan, M.Kom


Noor Latifah, M.Kom

HALAMAN PENGESAHAN

Nama : Mega Novita Sari
NIM : 2011-53-078
Bidang Studi : Sistem Informasi
Judul Skripsi : Analisa Dan Perancangan Sistem Informasi Surat Izin
Usaha Perdagangan Pada Kantor Pelayanan Perizinan
Terpadu Kabupaten Pati Berbasis Web
Pembimbing Utama : Yudie Irawan, M.Kom
Pembimbing Pembantu: Noor Latifah, M.Kom

Kudus, 21 Agustus 2015

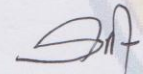
Telah diujikan pada ujian sarjana, tanggal 21 Agustus 2015
Dan dinyatakan LULUS

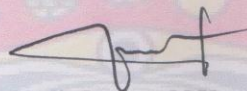
Menyetujui

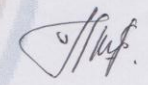
Ketua Penguji

Anggota Penguji I

Anggota Penguji II


Supriyono, M.Kom


Yudie Irawan, M.Kom


Nanik Susanti, M.Kom

Mengetahui

Dekan Fakultas Teknik


Rochmad Winarso, S.T, M.T

RINGKASAN

Analisa Dan Perancangan Sistem Informasi Surat Izin Usaha Perdagangan Pada Kantor Pelayanan Perizinan Terpadu Kabupaten Pati Berbasis Web membahas tentang permasalahan pada kantor pelayanan perizinan terpadu yang proses perizinannya masih dilakukan secara manual, waktu yang dibutuhkan dalam melayani perizinan juga sangat banyak dan dokumentasi data perizinan data masih manual, sehingga tidak bias bertahan dalam jangka lama.

Oleh karena itu maka perlu dirancang suatu sistem perizinan yang bekerja dan berfungsi secara online dimana user atau pemohon surat perizinan dapat melakukan dimana saja dan kapan saja. Untuk tahap awal sistem perizinan yang akan disediakan disini adalah surat izin usaha perdagangan (SIUP).

Aplikasi yang dihasilkan selain untuk pendaftaran surat izin usaha perdagangan secara online juga berfungsi sebagai perpanjangan surat izin usaha perdagangan secara online.

Kata kunci : sistem, informasi, surat izin usaha perdagangan, perpanjangan, online



KATA PENGANTAR

Alhamdulillah segala puji dan syukur kehadiran ALLAH SWT, karena dengan rahmat, karunia, dan hidayah-Nya, skripsi yang berjudul Analisa Dan Perancangan Sistem Informasi Surat Izin Usaha Perdagangan Pada Kantor Pelayanan Perizinan Terpadu Kabupaten Pati Berbasis WEB.

Telah selesai disusun. Penyusunan skripsi ini merupakan salah satu syarat yang harus dipenuhi untuk menyelesaikan Program Studi Sistem Informasi S-1 pada Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus.

Pada kesempatan ini, penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak Dr. Suparno, SH.MS. selaku pembantu Rektor Satu Universitas Muria Kudus.
2. Bapak Rochmad Winarso, ST, MT. selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus.
3. Bapak R. Rhoedy Setiawan, M. Kom selaku Ka.Progdi Sistem Informasi Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus.
4. Bapak Yudie Irawan, M.Kom selaku Pembimbing I, yang telah meluangkan waktunya, memberikan banyak bimbingan, masukan,dan pengesahaan kepada penulis.
5. Ibu Noor Latifah M.Kom selaku Pembimbing II, yang telah meluangkan waktunya, memberikan banyak bimbingan, masukkan dan pengesahaan kepada penulis.
6. Bapak Wiwit Agus Triyanto, M.Kom selaku Koordinator Skripsi Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus.
7. Kedua orang tua tercinta yang selalu mendukung dalam penyusunan Laporan Skripsi ini.

8. Serta rekan-rekan di Fakultas Teknik Program Studi Sistem Informasi angkatan 2011 dan semua pihak yang telah membantu hingga terselesaikannya laporan skripsi ini.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa penyusunan laporan ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu, kritik dan saran yang ada relevansinya dengan penyempurnaan laporan ini penulis harapkan demi perbaikan di masa mendatang. Semoga laporan ini dapat bermanfaat bagi kita untuk mengembangkan ilmu pengetahuan, khususnya di bidang ilmu komputer. Amin.

Kudus, Agustus 2015

Penulis

Mega Novita Sari

DAFTAR ISI

| | |
|---|------|
| HALAMAN JUDUL | i |
| HALAMAN PERSETUJUAN..... | ii |
| HALAMAN PENGESAHAN..... | iii |
| SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS | iv |
| HALAMAN MOTTO DAN PERSEMBAHAN..... | v |
| RINGKASAN | vi |
| KATA PENGANTAR | vii |
| DAFTAR ISI..... | viii |
| DAFTAR TABEL..... | ix |
| DAFTAR GAMBAR | x |
| DAFTAR LAMPIRAN..... | xi |
| BAB I PENDAHULUAN..... | 1 |
| 1.1. Latar Belakang Masalah..... | 1 |
| 1.2. Perumusan Masalah | 2 |
| 1.3. Batasan Masalah..... | 3 |
| 1.4. Tujuan Skripsi | 3 |
| 1.5. Manfaat Skripsi | 3 |
| 1.6. Tinjauan Pustaka | 3 |
| 1.7. Metodologi Penelitian | 5 |
| 1.7.1. Tempat Penelitian Skripsi..... | 5 |
| 1.7.2. Metode Pengumpulan Data | 5 |
| 1.7.2.1 Sumber Data Primer | 5 |
| 1.7.2.2 Sumber Data Sekunder | 5 |
| 1.7.3. Metode Pengembangan Perangkat Lunak | 6 |
| 1.7.3.1. Metode Waterfall..... | 6 |

| | |
|---|-----------|
| 1.8. Sistematika Penulisan | 8 |
| BAB II LANDASAN TEORI | 9 |
| 2.1. Konsep Dasar Sistem Informasi..... | 9 |
| 2.1.1. Definisi Sistem | 9 |
| 2.1.2. Definisi Informasi | 9 |
| 2.1.3. Definisi Sistem Informasi..... | 9 |
| 2.2. Pengertian Perijinan | 9 |
| 2.3. Pengertian Perdagangan | 10 |
| 2.4. Surat Izin Usaha Perdagangan (SIUP) | 10 |
| 2.5. Flow Of Document..... | 10 |
| 2.6. Pengertian UML..... | 11 |
| 2.6.1. Use Case Diagram | 12 |
| 2.6.2. Class Diagram..... | 13 |
| 2.6.3. Sequence Diagram | 13 |
| 2.6.4. Activity Diagram | 14 |
| 2.6.5. Statechart Diagram | 15 |
| 2.7. Pengertian ERD (Entity Relationship Diagram) | 15 |
| 2.7.1. Elemen-elemen Diagram Hubungan Entitas | 16 |
| 2.7.2. Tahapan Pembuatan ER- Diagram | 17 |
| 2.7.3. Transformasi ER-Diagram ke Relasi..... | 18 |
| BAB III TINJAUAN UMUM OBJEK PENELITIAN | 19 |
| 3.1. Sejarah Singkat Kantor Pelayanan Perizinan Terpadu..... | 19 |
| 3.2. Visi Dan Misi Kantor Pelayanan Perizinan Terpadu | 20 |
| 3.2.1. Visi | 20 |
| 3.2.2. Misi | 20 |
| 3.2.3. Motto Dan Slogan Kantor Pelayanan Perizinan Terpadu | 20 |
| 3.3. Lokasi Instansi | 20 |
| 3.4. Struktur Organisasi | 21 |

| | |
|--|-----------|
| 3.5. Tugas Dan Fungsi Masing-masing Bagian | 22 |
| 3.6. Prosedur Yang Berjalan | 24 |
| 3.6.1. Prosedur Surat Izin Usaha Perdagangan | 24 |
| BAB IV ANALISA DAN PERANCANGAN..... | 27 |
| 4.1. Analisa Masalah | 27 |
| 4.1.1. Analisa Kebutuhan Data dan Informasi | 28 |
| 4.1.2. Analisa Kebutuhan Hardware | 28 |
| 4.1.3. Analisa Kebutuhan Software..... | 28 |
| 4.2. Pemodelan UML sistem Informasi Surat Izin Usaha Perdagangan . | 29 |
| 4.2.1 Analisa Aktor | 29 |
| 4.2.2. Bisnis Use Case Diagram..... | 29 |
| 4.2.3. Sistem Use Case | 32 |
| 4.2.4. Deskripsi Use Case | 33 |
| 4.2.5. Class Diagram | 36 |
| 4.2.6. Sequence Diagram | 40 |
| 4.2.7. Activity Diagram..... | 45 |
| 4.2.8. Statechart Diagram..... | 51 |
| 4.3. Entity Relationship Diagram..... | 55 |
| 4.4. Kamus Data..... | 59 |
| 4.5. Perancangan Database..... | 59 |
| 4.6. Desain Input dan Output | 64 |
| BAB V IMPLEMENTASI SISTEM..... | 74 |
| 5.1. Kebutuhan Sistem | 74 |
| 5.1.1. Identifikasi kebutuhan hardware | 74 |
| 5.1.2. Identifikasi kebutuhan brainware | 74 |
| 5.1.3. Implementasi Sistem | 74 |
| 5.1.4. Batasan Implementasi | 75 |
| 5.1.5. Implementasi Layar antarmuka(interface) | 75 |

| | |
|---|----|
| 5.2. Tampilan Input Program | 75 |
| 5.2.1. Form Pendaftaran SIUP | 75 |
| 5.2.2. Form Login Pemohon | 76 |
| 5.2.3. Form Pemohon | 77 |
| 5.2.4. Form Edit Data Pemohon | 77 |
| 5.2.5. Form Ganti foto | 78 |
| 5.2.6. Form Edit Data Perusahaan | 78 |
| 5.2.7. Form Tambah Data Perusahaan | 79 |
| 5.2.8. Form Data Perusahaan | 80 |
| 5.2.9. Form Data Pemohon | 81 |
| 5.2.10. Form Tambah Data SIUP | 81 |
| 5.2.11. Form Tambah Data perpanjangan | 82 |
| 5.2.12. Form Data Perpanjangan | 82 |
| 5.3. Tampilan Output Program | 83 |
| 5.3.1. Interface Siup | 83 |
| 5.3.2. Laporan Siup Perpanjangan | 84 |
| 5.3.3. Laporan Siup | 85 |
| 5.3.4. Laporan Perpanjangan SIUP | 85 |
| BAB VI PENUTUP | |
| 1.1.. Kesimpulan | 86 |
| 1.2.. Saran | 86 |
| DAFTAR PUSTAKA | |
| LAMPIRAN | |

DAFTAR TABEL

| | |
|---|----|
| Tabel 2.1 : Simbol- simbol Flow of Document..... | 11 |
| Tabel 2.2 : Notasi Use Case Diagram | 12 |
| Tabel 2.3 : Notasi Class Diagram | 13 |
| Tabel 2.4 : Notasi Sequence Diagram..... | 14 |
| Tabel 2.5 : Notasi Activity Diagram | 14 |
| Tabel 2.6 : Notasi Statechart Diagram | 15 |
| Tabel 4.1 : Proses Bisnis | 30 |
| Tabel 4.2 : Deskripsi Use Case Pendaftaran | 33 |
| Tabel 4.3: Deskripsi Use Case Pemohon | 33 |
| Tabel 4.4: Deskripsi Use Case Perusahaan | 34 |
| Tabel 4.5 : Deskripsi Use Case Kelola SIUP..... | 34 |
| Tabel 4.6 : Deskripsi Use Case Perpanjangan SIUP..... | 35 |
| Tabel 4.7 : Deskripsi Use Case Laporan..... | 35 |
| Tabel 4.8.: Struktur Tabel User..... | 60 |
| Tabel 4.9.: Struktur Tabel User..... | 60 |
| Tabel 4.10 : Struktur Tabel Pemohon | 60 |
| Tabel 4.11: Struktur Tabel Perusahaan | 61 |
| Tabel 4.12: Struktur Tabel SIUP..... | 63 |

| | |
|---|----|
| Tabel 4.13 : Struktur Tabel Perpanjangan..... | 63 |
|---|----|



DAFTAR GAMBAR

| | |
|---|----|
| Gambar 3.1 : Lokasi Instansi | 21 |
| Gambar 3.2 : Struktur Organisasi..... | 22 |
| Gambar 3.3 : Flow of Document SIUP Pada Kantor Pelayanan Perizinan Terpadu | 25 |
| Gambar 4.1 : Bisnis Use Case..... | 30 |
| Gambar 4.2 : Sistem Use Case..... | 32 |
| Gambar 4.9 : Class User..... | 36 |
| Gambar 4.10 : Class Pendaftaran | 36 |
| Gambar 4.11 : Class Pemohon | 37 |
| Gambar 4.12 : Class Perusahaan | 37 |
| Gambar 4.13 : Class SIUP | 38 |
| Gambar 4.14 : Class Perpanjangan | 38 |
| Gambar 4.15 : Class Laporan..... | 38 |
| Gambar 4.16 : Class Diagram Surat Izin Usaha Perdagangan..... | 39 |
| Gambar 4.17 : Sequence Diagram Pendaftaran | 40 |
| Gambar 4.18 : Sequence Diagram Kelola Pemohon..... | 40 |
| Gambar 4.19 : Sequence Diagram Kelola Perusahaan..... | 41 |
| Gambar 4.20 : Sequence Diagram Kelola SIUP | 42 |

| | |
|--|----|
| Gambar 4.21 : Sequence Diagram Kelola Perpanjangan | 43 |
| Gambar 4.22 : Sequence Diagram Laporan | 44 |
| Gambar 4.23 : Activity Diagram Pendaftaran..... | 45 |
| Gambar 4.24 : Activity Diagram Kelola Pemohon..... | 46 |
| Gambar 4.25 : Activity Diagram Kelola Perusahaan..... | 47 |
| Gambar 4.26 : Activity Diagram Kelola SIUP | 48 |
| Gambar 4.27 : Activity Diagram Kelola Perpanjangan | 49 |
| Gambar 4.28 : Activity Diagram Kelola Perpanjangan | 50 |
| Gambar 4.29 : Statechart Diagram Pendaftaran..... | 51 |
| Gambar 4.30 : Statechart Diagram ubah data pemohon | 52 |
| Gambar 4.31 : Statechart Diagram tambah data perusahaan | 53 |
| Gambar 4.32 : Statechart diagram ubah data Perusahaan | 53 |
| Gambar 4.33 : Statechart Diagram hapus data perusahaan..... | 53 |
| Gambar 4.34 : Statechart Diagram tambah data SIUP..... | 54 |
| Gambar 4.35 : Statechart Diagram cetak data SIUP | 55 |
| Gambar 4.36 : Statechart Diagram tambah data perpanjangan..... | 55 |
| Gambar 4.37 : Statechart Diagram cetak data perpanjangan | 55 |
| Gambar 4.38 : Mengidentifikasi dan menetapkan entitas..... | 56 |
| Gambar 4.39 : Menentukan Primary key | 56 |

| | |
|--|----|
| Gambar 4.40 : Derajat kardinalitas antara pemohon dan pendaftaran | 56 |
| Gambar 4.41 : Derajat kardinalitas antara pemohon dan perusahaan | 57 |
| Gambar 4.42 : Derajat kardinalitas antara user dan siup | 57 |
| Gambar 4.43 : Derajat kardinalita antara perusahaan dan siup..... | 57 |
| Gambar 4.44 : Derajat kardinalitas antara pemohon dan perpanjangan | 57 |
| Gambar 4.45 : Entity Relationship Diagram..... | 58 |
| Gambar 4.46 : Relasi Tabel..... | 64 |
| Gambar 4.47 : Desain Tampilan Menu Awal | 64 |
| Gambar 4.48 : Desain Form Pendaftaran..... | 65 |
| Gambar 4.49 : Desain Form Edit data pemohon..... | 66 |
| Gambar 4.50 : Desain Form ubah foto..... | 67 |
| Gambar 4.51 : Desain data perusahaan | 67 |
| Gambar 4.52 : Desain form tambah perusahaan | 68 |
| Gambar 4.53 : Desain form menu admin..... | 68 |
| Gambar 4.54 : Desain form data pemohon | 69 |
| Gambar 4.55 : Desain form detail data pemohon | 70 |
| Gambar 4.56 : Desain form detail data perusahaan | 71 |
| Gambar 4.57 : Desain form data Siup..... | 72 |
| Gambar 4.58 : Desain form data perpanjangan..... | 72 |

| | |
|---|----|
| Gambar 4.59 : Desain form laporan SIUP | 72 |
| Gambar 4.60 : Desain SIUP | 73 |
| Gambar 5.1 : Interface Form Pendaftaran..... | 75 |
| Gambar 5.2 : Interface Form Login Pemohon | 76 |
| Gambar 5.3 : Interface Form Edit Data Pemohon..... | 77 |
| Gambar 5.4 : Interface Form Ganti Foto..... | 78 |
| Gambar 5.5 : Interface Form Edit Perusahaan | 78 |
| Gambar 5.6 : Interface Form Tambah Data Perusahaan | 78 |
| Gambar 5.7 : Interface Form Data Perusahaan | 80 |
| Gambar 5.8 : Interface Form Data Pemohon | 81 |
| Gambar 5.9 : Interface Form Tambah Data Siup | 81 |
| Gambar 5.10 : Interface Form Tambah Data Perpanjangan | 82 |
| Gambar 5.11 : Interface Form Data Perpanjangan..... | 82 |
| Gambar 5.12 : Interface SIUP | 83 |
| Gambar 5.13 : Interface SIUP Perpanjangan | 84 |
| Gambar 5.14 : Laporan SIUP | 85 |
| Gambar 5.15 : Laporan SIUP | 85 |

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 : Buku Bimbingan Skripsi

Lampiran 2 : Surat Keterangan Penelitian

Lampiran 3 : Biografi Penulis

